

## University of Groningen

### De oorzaken der sinusarhythmien

Aalsmeer, Willem Charles

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1920

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Aalsmeer, W. C. (1920). *De oorzaken der sinusarhythmien*. EDUARD IJDO.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## SAMENVATTING.

---

1. De zoo uiteenloopende vormen van onregelmatigen hartslag welke in de literatuur als Sinusarhythmien zijn beschreven, laten zich moeilijk allen door het aannemen van ééNZelfde oorzaak alleen, te weten „veranderingen in den Vagustonus” verklaren.
2. De resultaten welke men verkrijgt bij het toepassen der in de kliniek gebruikelijke methoden tot functie bepaling van de remmende zenuwen, mogen hoe sterk de verkregen effecten ook zijn, nimmer aanleiding geven tot aannemen van het bestaan van een verhoogden Vagus tonus.
3. Evenmin mag het positief uitvallen van de met die methoden verkregen effecten bij een Sinus arhythmie er toe leiden om de oorzaak van deze Sinus arhythmie uitsluitend in den N. Vagus te localiseeren.

4. De oorzaak voor het tot stand komen eener Sinus arhythmie kan gelegen zijn zoowel in het centrale zenuwstelsel, in de beide extracardiale zenuwen als in het hart zelf.
5. Evengoed als er verschillende vormen van Sinus arhythmie voorkomen met een verlangzaamd rythme, waarbij de N. Vagus de hoofdrol speelt, zullen er ook Sinusarhythmien kunnen voorkomen met een versneld rythme, die hun ontstaan te danken hebben aan veranderingen welke tot overheerschen der Accelerans werking aanleiding geven.
6. Deze tachycardische vormen van Sinusarhythmie zullen wat hun wijze van ontstaan betreft de overgang kunnen vormen tot nomotope paroxymale tachycardien.
7. Indien veranderingen van het reageerend orgaan op den voorgrond treden, zal in sommige gevallen de Sinusknoop niet meer in staat zijn aan de eischen welke aan haar gesteld worden te voldoen en een ander centrum zal in werking kunnen treden. Al geschiedt dit slechts voor een enkelen slag dan mag de onregelmatigheid niet meer den naam „Sinusarhythmie” dragen.
8. Door veranderingen, in het reageerend orgaan zal het behalve tot sterke verlangzamingen van het rythme met verplaatsing van den plaats van prikkeloorsprong ook kunnen komen tot frequentie toename van het rythme met verplaatsing van den plaats van prikkeloorsprong.

9. Arhythmien, waarbij intermitterend een ander centrum in plaats van de Sinusknoop prikkelvormend optreedt, zullen bij hooge frequentie van het rythme door de karakteristieke eigenschappen van een paroxysmale heterotopie tachycardie gekenmerkt zijn. Is de frequentie niet te hoog, of treedt het secundaire centrum maar zeer kort in werking dan kunnen de karakteristieke kenmerken der Sinusarhythmien aanwezig zijn.
-